MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Abonnement annuel : 115,00 F.

Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704.01 W Lille

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy les Mofflaines B.P. 29 62217 BEAURAINS Tel. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative 59048 Lille cedex Tel. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise) 56, rue Jules Barni 80040 Amiens Tel. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon Tel. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

SPECIAL NORD PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE N° 16 du 21 JUIN 1984

ESCOURGEONS - ORGES D'HIVER

SITUATION :

Stade laiteux-pâteux, fin floraison pour les plus tardifs (ex. : Panda). Nette recrudescence de la **rouille naine** en particulier en Flandre Maritime.

Sur certaines parcelles, notamment en Flandre Intérieure, certains épillets sont vides ; nous n'avons trouvé aucune cause parasitaire (insecte ou maladie) ; il pourrait s'agir d'une mauvaise fécondation.

PRECONISATIONS :

Toute intervention est maintenant inutile.

BLES

SITUATION :

Pleine épiaison à floraison. La **Septoriose** est plutôt stationnaire ; l'**Oïdium** continue à progresser sur certaines parcelles (Arminda, Fidel...). De nombreux champs sont infestés par les **PUCERONS** et atteignent même le seuil d'intervention. Des **Lémas** et **Agromyzas** sont observés mais sans incidence sur le rendement. Des **Cécidomyies** jaunes et orangées sont capturées au piège à succion d'ARRAS depuis quelques jours.

PRECONISATIONS :

- sur **maladies**, lorsque cela n'est pas encore fait, intervenir :
  . sur Septoriose, dès qu'elle atteint la F3,
  . sur Oïdium (avec un systémique performant), dès que les F2 sont touchées.
- Sur **insectes, TRAITEZ** les **PUCERONS** sur **CONSTAT** (des parcelles traitées en pré-épiaison sont déjà recontaminées). **OBSERVEZ** très soigneusement, au crépuscule, les parcelles n'ayant pas atteint la fin floraison (fin de sensibilité) ; ne traitez qu'en cas de constat de cécidomyies en activité de ponte (attention, on observez localement des larves orangées très mobiles, avec pattes, dans les épis ; il s'agit de thrips (les larves de cécidomyies sont des asticots).

SYMPTOMES PARTICULIERS :

Certaines parcelles présentent, par foyers, des dernières feuilles rougissantes ou striées jaunes ; il peut s'agit de **JAUNISSE NANISANTE** (déjà confirmée dans plusieurs cas). Une confirmation au laboratoire est possible : adressez vos échantillons à LILLE (Cité Administrative) sans oublier de bien remplir la fiche de renseignements diffusée dans notre bulletin n° 13 du 1er juin 1984).

LINS

Ils approchent de la floraison. Dégâts de **thrips** par secteur ; une intervention est encore possible (Lindane 300 g de M.A./Ha ; méthomyl 500 g de M.A./Ha ; vamidothion 500 g de M.A./Ha ; fenvalerate 50 g de M.A./Ha). En cas de premières fleurs, préférer fenvalerate (= Sumicidine 0,5 l/Ha) en évitant de traiter le matin (afin de ne pas détruire les abeilles).

FEVEROLES

Botrytis, Mildiou (Pays d'Aire, Béthune, Artois), **Pucerons :**
Cf. prédécents bulletins.

ISSN 0757-6595 CPPAP n° 1824 AD Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE

.../...

POIS

SITUATION :
Floraison. Localement, pression de **mildiou** sur les étages supérieurs.

PRECONISATIONS :
Envisagez, si cela n'est déjà fait, la lutte sur le complexe **Botrytis - Mildiou** (en renforçant par exemple les BMC + manèbe ou mancozèbe avec du folpel).

BETTERAVES

SITUATION :
Le vol des **pucerons** vecteurs s'accentue et, depuis quelques jours, Myzus persicae est piégé ou observé sur betteraves plus régulièrement ; il semble que nous soyons au départ d'un vol important de cette espèce.

PRECONISATIONS :
Les risques sont maintenant nettement généralisés ; **TRAITEZ** les cultures protégées depuis plus de 15 jours.

POMMES DE TERRE

SITUATION :
Les conditions restent très favorables au mildiou. A titre d'exemple, à ARRAS, sortie des taches les 12 - 14 - 17 juin, contaminations graves le 15 juin.
Ces risques (d'ailleurs plus forts en Nord Pas-de-Calais qu'en Picardie) sont confirmés par des foyers importants en jardins.
Début du vol de Myzus persicae, agent essentiel de l'enroulement avec Aulacorthum solani.

PRECONISATIONS :
Face à la multiplication accélérée du feuillage et aux risques de contamination, une intervention doit s'envisager pour les 22 - 23 juin ; dans le cas d'utilisation de métalaxyl en zone sans résistance, il convient de le faire actuellement.

ACTIONS SECONDAIRES DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

L'élargissement du domaine d'utilisation de certains insecticides fait parfois craindre des conséquences graves sur "l'environnement utile" de l'agriculteur.

Nous n'avons pas de nombreux résultats pratiques permettant de mettre en cause certaines spécialités ; par contre, la brochure "les actions secondaires des produits phytosanitaires" publiée par le Service de la Protection des Végétaux (S.P.V.) et l'Union des Industries de la Protection des Plantes (U.I.P.P.) fait le point sur l'action secondaire de matières actives et ceci à partir de références bibliographiques.

Il nous paraît intéressant de reprendre quelques éléments :

PUCERONS

- FAVORISE :
- azinphos methyl (Myzus persicae sur pomme de terre)
- carbaryl (Eriosoma lanigerum sur pommier)
- methidathion (Myzus persicae sur pomme de terre)
- mevinphos (Myzus persicae sur arbres fruitiers)
- parathions (pucerons divers sur pomme de terre, poivron et coton)
- parathion M microencapsulé (Myzus persicae sur pomme de terre et poivron)
- perméthrine (Myzus persicae sur pomme de terre et poivron)

- FAVORISE SOUVENT :
- cyperméthrine (Myzus persicae sur pomme de terre)
- deltaméthrine (Rhopalosiphum padi sur maïs)
- fenvalérate (Rhopalosiphum padi sur maïs)

- FAVORISE PARFOIS :
- fenvalerate (Myzus persicae sur pomme de terre et poivron)

- FREINE PARFOIS :
- fenarimol (pucerons des arbres fruitiers)

.../...

COCCINELLIDES

- TRES TOXIQUES :
- azinphos méthyl
- carbaryl
- diméthoate
- fénitrothion
- fenvalérate
- méthidathion
- méthomyl
- mévinphos
- parathions

- TOXIQUES :
- chlorpyriphos éthyl
- deltaméthrine
- diazinon
- dichlorvos
- formothion
- lindane
- malathion
- perméthrine
- phosmet
- phosphamidon
- tétrachlorvinphos
- trichlorfon

- MOYENNEMENT TOXIQUES :
- binapacryl
- diéthion
- dinocap

- PEU TOXIQUES :
- amitraze
- chinométhionate
- dicofol
- nicotine
- pyrimicarbe
- vamidothion

- NEUTRES :
- bacillus thuringiensis
- bupirimate
- captane
- cuivre
- huile de pétrole
- thirame
- zinèbe

- RENSEIGNEMENTS CONTRADICTOIRES :
- bromopropylate
- carbophénothion
- cyhéxatin
- endosulfan
- oxydéméton méthyl
- phosalone
- soufre mouillable
- thiométon
- toxaphène

CHRYSOPES

- TRES TOXIQUES :
- acéphate
- azinphos méthyl
- diméthoate
- lindane
- mévinphos
- parathions

- TOXIQUES :
- carbaryl
- deltaméthrine
- diazinon
- éthiophencarbe
- fénitrothion
- malathion
- perméthrine
- thiométon
- trichlorfon

- MOYENNEMENT TOXIQUES :
- endosulfan
- fenvalérate

- PEU TOXIQUES :
- bacillus thuringiensis
- dicofol
- formothion
- mancozèbe
- méthomyl
- phosalone
- phosmet
- pyrimicarbe
- soufre mouillable
- tétrachlorvinphos
- vamidothion

- NEUTRES :
- captane
- huile de pétrole

- RENSEIGNEMENTS CONTRADICTOIRES :
- carbophénothion
- oxydéméton méthyl
- phosphamidon
- toxaphène

-o-o-o-o-o-o-o-

DERNIERE MINUTE BLES

CECIDOMYIES :

Observées en cultures surtout sur le secteur côtier mais également à "l'intérieur" exemple : HUCQUELIERS, BERGUES, BETHUNOIS.

Traitez si :
- Blé entre épiaison et fin floraison,
- Absence de vent et température crépusculaire égale ou supérieure à 15° C,
- cécidomyies en activité de ponte dans la parcelle.

(SERK 2 litres - SOVINEXION 25 EM)

P.74